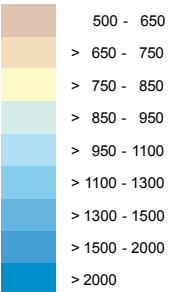


Warum wird Wasser auch in der Schule immer wichtiger?



- ▶ Wasser ist die Grundlage allen Lebens und ein wichtiger Lebensraum für viele Tier- und Pflanzenarten.
- ▶ Das aus dem Grundwasser gewonnene Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel – es kann durch nichts anderes ersetzt werden.
- ▶ Gerade im trockenen Unterfranken ist Wasser ein kostbares Gut, mit dem wir sorgfältig umgehen müssen.
- ▶ Die Auswirkungen des Klimawandels auf unsere Wasserressourcen spüren wir früher und stärker als erwartet: durch steigende Temperaturen, extreme Starkniederschläge und Trockenphasen.
- ▶ Daher ist es besonders wichtig, Kindern und Jugendlichen den Wert des Wassers nahezubringen.

Mittlere Jahresniederschlagsmengen in Bayern in mm/a



Regierung von Unterfranken



Was ist die Wasserschule im Schullandheim Bauersberg?



- ▶ Die Wasserschule im Schullandheim Bauersberg ist ein am LehrplanPLUS für die bayerischen Grundschulen orientiertes Unterrichtskonzept zum Thema Wasser für alle dritten und vierten Jahrgangsstufen der Grund- und Förderschulen. Es kann, nach Absprache, auch an die Bedürfnisse und Erfordernisse der fünften und sechsten Jahrgangsstufe aller Schularten angepasst werden. Darüber hinaus gibt es noch weitere Angebote für die Sekundarstufe.
- ▶ Während einer Projektwoche wird den Schülerinnen und Schülern experimentell, handlungsorientiert und vor allem sehr lebendig viel Wissenswertes zum Thema Wasser vermittelt.
- ▶ Die Wasserschule zeigt die unterschiedlichen Aspekte des Wassers auf, überrascht und fasziniert. Sie soll die Wertschätzung für das Wasser erhöhen und die Schülerinnen und Schüler dazu anregen, ihre Lebensgewohnheiten und ihr Konsumverhalten zu überdenken.
- ▶ Grundlage ist die Wasserschule Unterfranken – ein mehrfach ausgezeichnetes Bildungsprojekt – der AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ – Trinkwasser für Unterfranken, eine Initiative der Regierung von Unterfranken.

Die Wasserschule Unterfranken bietet auch kostenlose Unterrichtsmaterialien zum Thema Wasser für den Unterricht in Ihrer Schule. Das attraktive Angebot inklusive einer Mediathek finden Sie unter:
www.wasserschule-unterfranken.de

www.wasserschule-unterfranken.de

Herausgeber/ Projektleitung: Regierung von Unterfranken
Sachgebiet Wasserwirtschaft
Peterplatz 9, 97070 Würzburg
Telefon 0931-380-1372
Telefax 0931-380-2347
wasser@reg-ufr.bayern.de
www.regierung.unterfranken.bayern.de
www.aktiongrundwasserschutz.de

Konzept, Text, Gestaltung: N-Komm – Agentur für Nachhaltigkeits-Kommunikation, www.nkomm.eu
Bildnachweis: Digital Vision: Titelbild;
Regierung von Unterfranken: 2;
Schullandheim Bauersberg: 1, 4-6;
Herbert Meinunger: 3;
Illustrationen: Katja Rosenberg
Stand: November 2024



© Regierung von Unterfranken, alle Rechte vorbehalten

Diese Druckschrift wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundstags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteiname der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung Ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden. Bei publizistischer Verwendung – auch von Teilen – wird um Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplares gebeten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Broschüre wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt.

Diese Druckschrift wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Sofern in dieser Druckschrift auf Internetangebote Dritter hingewiesen wird, sind wir für deren Inhalte nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.

Wasserschule Unterfranken

Wasser erleben – Nachhaltigkeit lernen

Stationäre Wasserschule im Schullandheim Bauersberg

Was bietet die Wasserschule im Schullandheim Bauersberg?



- ▶ Im Schullandheim mit seinen verschiedenen Einrichtungen kann eine abwechslungsreiche Projektwoche mit verschiedenen Themen-Modulen zum Wasser zusammengestellt werden. Bei Teilnahme an mindestens drei Modulen erhalten die Schülerinnen und Schüler eine Wasserfibel, ein „Trinkwasser“-Glas und eine Urkunde mit der Ernennung zum Wasserexperten/-expertin.
- ▶ Die Wasserschule liegt in 560 m Höhe mitten in der Rhön, eingebettet in einer landschaftlich sehr reizvollen Umgebung. Das großzügige Gelände am Schwarzbachtal bietet beste Voraussetzungen für Naturerkundungen und Wasserforschungen. In der Regel finden alle Aktivitäten im Freien statt.
- ▶ Für die Durchführung der Wasserschule steht selbstverständlich das Fachpersonal des Schullandheimes zur Verfügung, es können aber natürlich auch die Lehrkräfte der Klasse selbst sein.
- ▶ Übrigens: Das Schullandheim bietet mit dem Themenbereich „MINT – Wasser und Chemie“ auch sehr interessante Module für die älteren Jahrgangsstufen!

Für weitere Informationen zur Wasserschule im Schullandheim Bauersberg sowie Belegungsanfragen:

Stationäre Wasserschule

c/o Schullandheim Hobbach-Bauersberg gGmbH

- ▶ bauersberg@rhoeniversum.de
- ▶ studienhaus@rhoeniversum.de
- ▶ www.bauersberg.rhoeniversum.de



Folgende Module stehen Ihnen zur Verfügung:



Faszination Wasser – Spielen am Bach und mit Wasser

- ▶ Erkundung vom Bach
- ▶ Bach zeichnen, Land Art
- ▶ Bachwanderung



Faszination Wasser – Boote bauen

- ▶ Bau von Booten
- ▶ Schwimmen lassen im Bach



Faszination Wasser – Wasserrallye

- ▶ Verschiedene Stationen mit Aufgaben und Spielen zum Thema Wasser



Fließgewässer

- ▶ Beobachtung am Gewässer
- ▶ Fangen von Wassertieren
- ▶ Labor: Mikroskopieren, Gewässergüte



Stillgewässer

- ▶ Beobachtung am Gewässer
- ▶ Fangen von Wassertieren
- ▶ Freiland: Mikroskopieren



Virtuelles Wasser – Papier schöpfen

- ▶ Papier schöpfen
- ▶ Wasserverbrauch



Wasserexperimente

- ▶ Eigenschaften des Wassers durch einfache Experimente mit Haushaltsmaterialien sichtbar machen



Wasserkreislauf

- ▶ Film „Wasserkreislauf“
- ▶ Niederschlagsverteilung
- ▶ Wasserkreislaufmodell



Grundwasserschutz

- ▶ Grundwassermodelle
- ▶ Waspuzzle
- ▶ Wasserschutzmehl und Waffeln backen



Trinkwasserversorgung

- ▶ Wanderung zur Quelle und zum Hochbehälter mit dem Wasserwart



Abwasserentsorgung

- ▶ Wanderung zur Kläranlage
- ▶ Führung durch den Klärwärter



Planspiel "Wasser ist für alle da!?"

- ▶ Innovatives Angebot ab der 9. Jahrgangsstufe
- ▶ Sensibilisierung für die Ressource Wasser
- ▶ Sieben Interessengruppen, acht interaktive Lernstationen

Das MINT-Labor – Angebote für die Sekundarstufe



Bis zu 32 Schülerinnen und Schüler können im hervorragend ausgestatteten MINT-Labor experimentieren und zahlreiche ausgearbeitete Versuche rund um das spannende Thema Wasser kennenlernen!

Nicht nur klassische Untersuchungen zur Gewässeranalytik können in dem sehr gut ausgestatteten Raum durchgeführt werden, auch interessante Probleme wie „Welchen Einfluss hat der Klimawandel auf das Leben im Wasser? Warum taut Streusalz das Eis auf? oder Wie funktioniert ein Taschenwärmer?“ können experimentell gelöst werden. Auch die Erneuerbaren Energie (Wind und Solar), sowie die Funktionsweise einer Brennstoffzelle werden behandelt.

Die Schülerinnen und Schüler lernen das Wasser auf biologischen, chemischen und physikalischen Betrachtungsebenen besser verstehen. Mit Hilfe fachgemäßer Arbeitsweisen kann experimentiert, analysiert und tiefgreifende Eindrücke im Bereich nachhaltiger Energiegewinnung gewonnen werden.

Weitere Informationen zum MINT-Programm und den Inhalten der einzelnen Module finden Sie unter: www.bauersberg.rhoeniversum.de



Erforderliche Ausrüstung und Materialien zu den Modulen sind im Schullandheim vorhanden.

neu im Programm

ab Herbst 2025 verfügbar